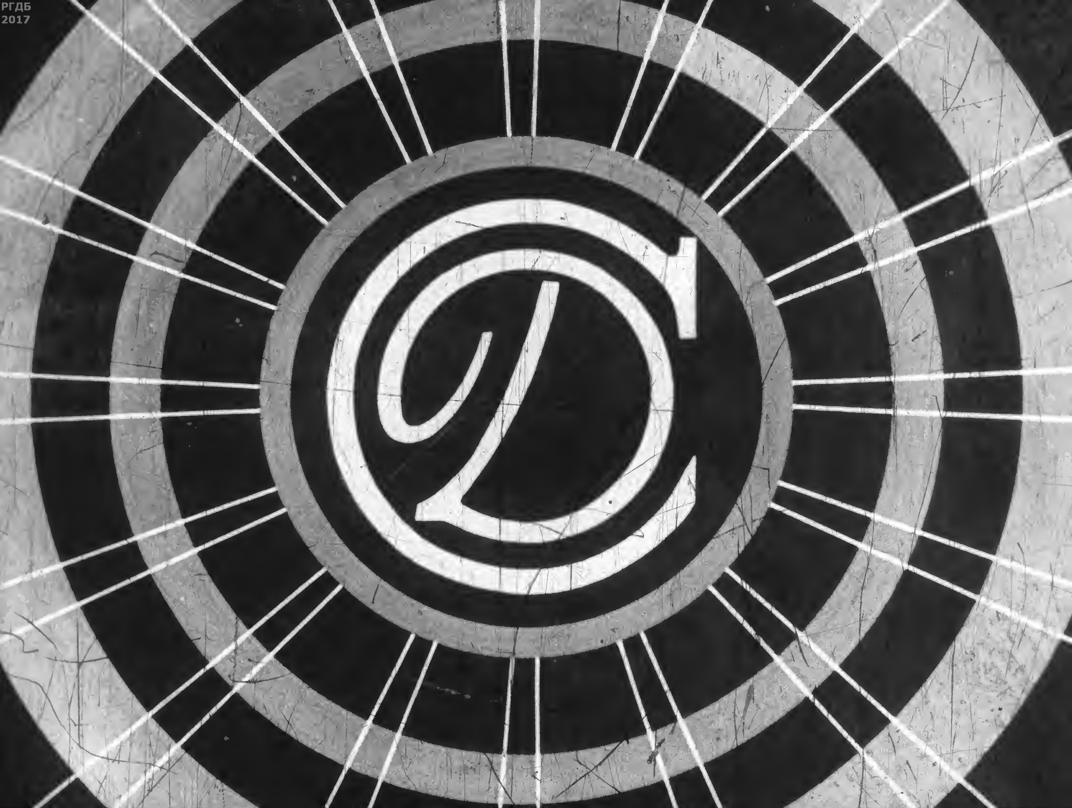

РГАЭ
2017
2
4
5
4
1965 г.
2
3



По заказу Министерства просвещения РСФСР

Морские растения и животные

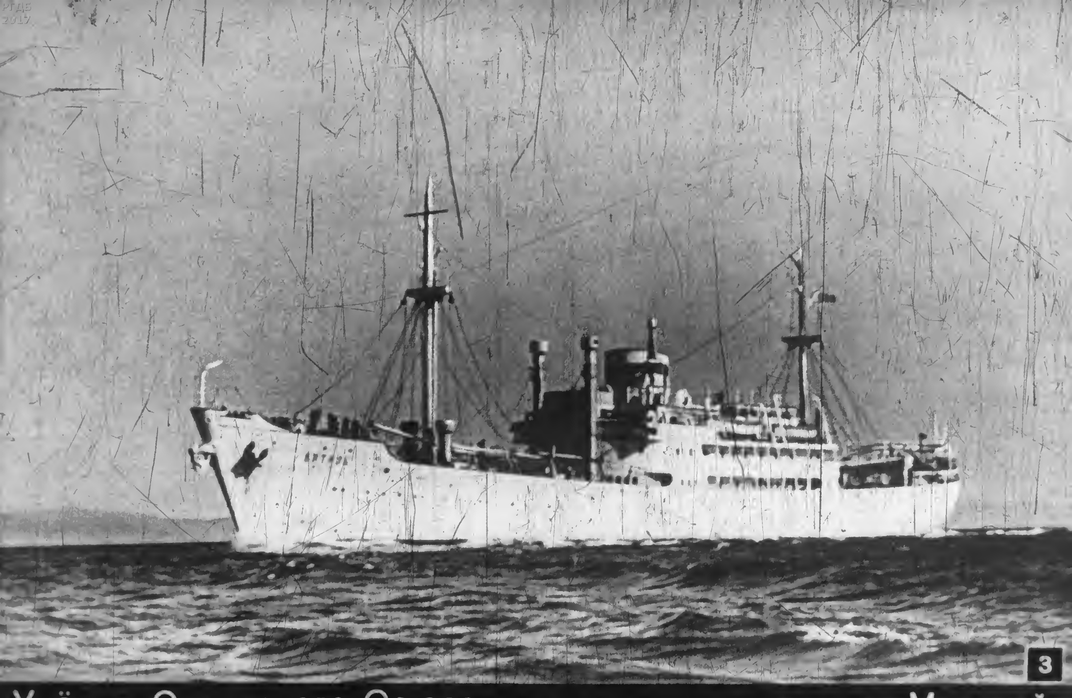
Диафильм по географии для 5 класса

Производство студии „Диафильм", 1962 г.



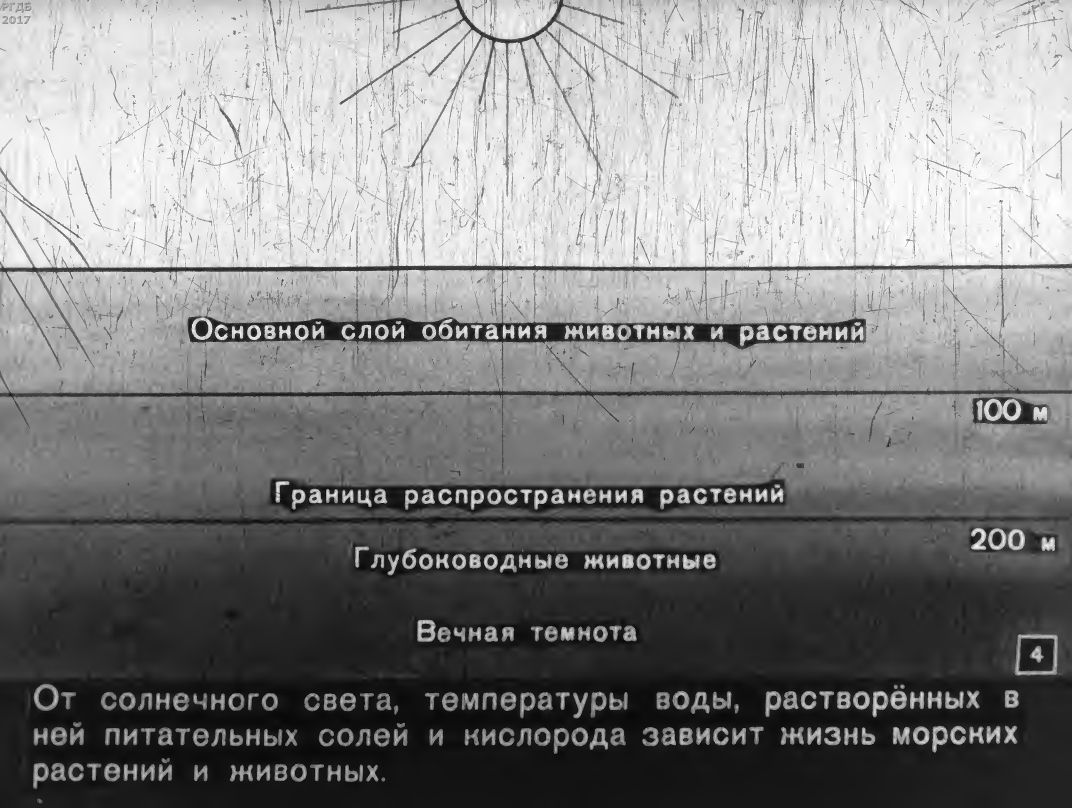
2

Моря и океаны составляют единую водную оболочку земного шара — Мировой океан.



Учёные Советского Союза и других стран изучают Мировой океан.

Научное экспедиционное судно „Витязь“.



От солнечного света, температуры воды, растворённых в ней питательных солей и кислорода зависит жизнь морских растений и животных.

ЖИЗНЬ МОРЯ

Многочисленные растения и животные населяют Мировой океан. Это одноклеточные водоросли – растительный планктон.





А это животный планктон – крошечные существа, питающиеся микроскопическими водорослями. Они составляют основу жизни в океане: ими кормятся рыбы, дельфины, тюлени, киты и морские птицы.



На мелководных участках моря растут разнообразные водоросли.
Морская капуста — ламинария.



Ламинария употребляется в пищу. В Китае и Советском Союзе её даже выращивают на „морских огородах". Растёт она на верёвках „вниз головой".



На дне моря свои обитатели. Губки — неподвижные морские животные. Они бывают различной формы, различного размера и цвета: синие, красные, белые, оранжевые.



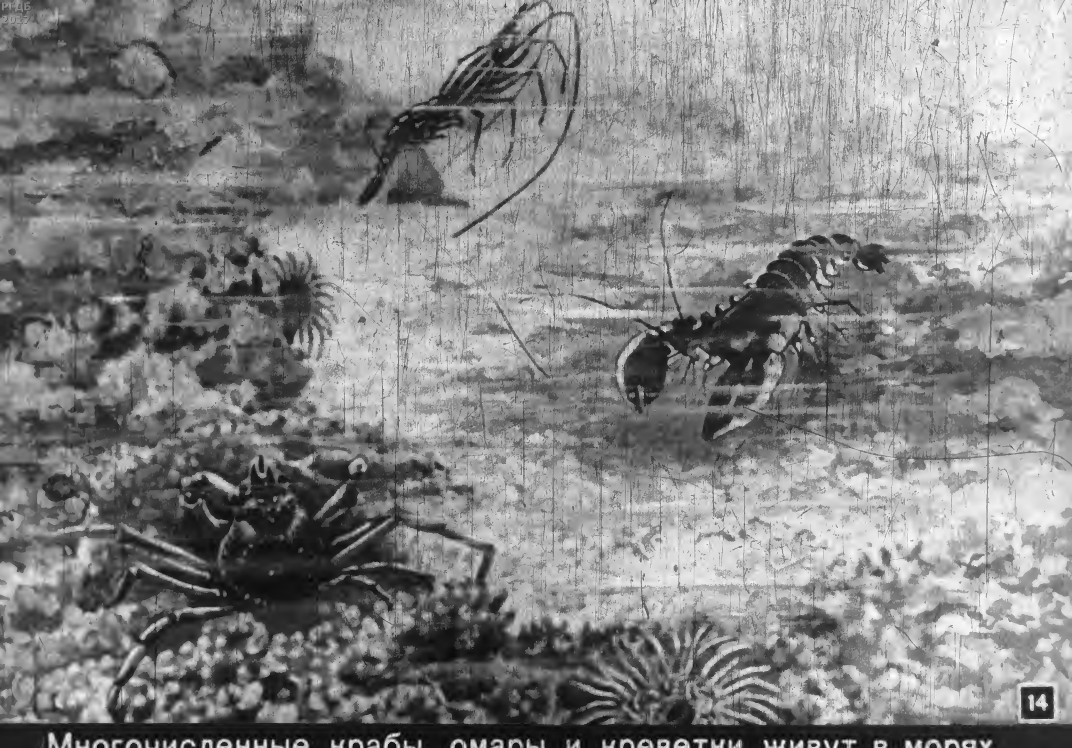
Кораллы тоже морские животные. Их фантастические известковые постройки образуют в морях целые острова.



В море тысячи видов червей самой причудливой формы. Это–многощетинковый червь. Его щетинки напоминают распустившийся цветок.



Устроился в раковине рак-отшельник. К ней прикрепил свой домик-трубочку морской червь, а наверху поселилась актиния.

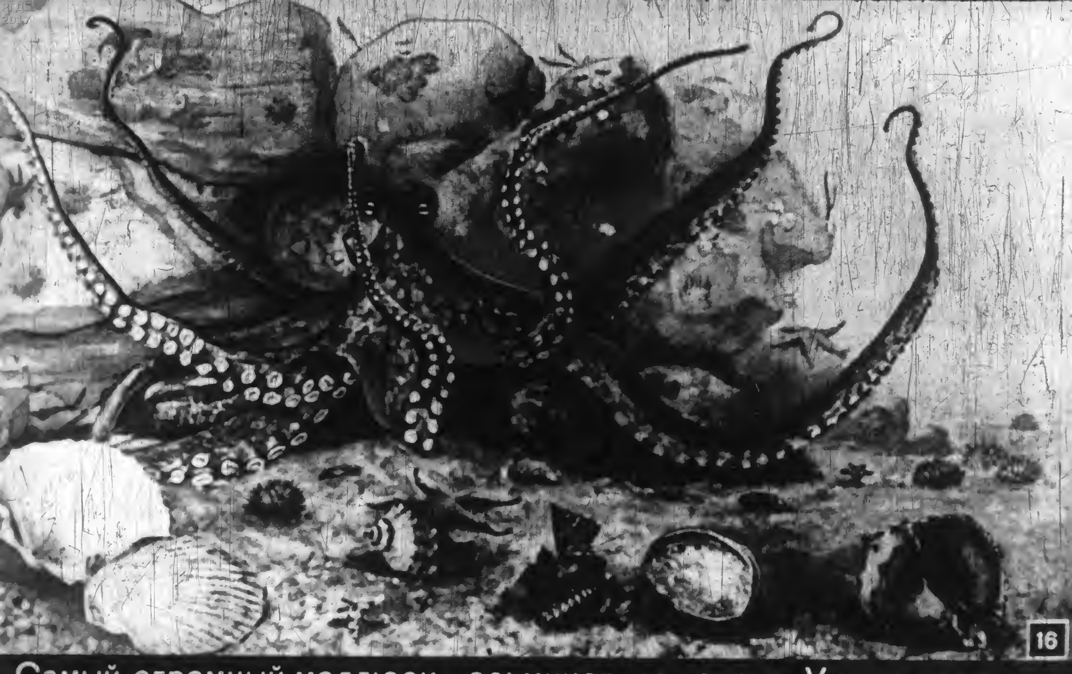


14

Многочисленные крабы, омары и креветки живут в морях и океанах.



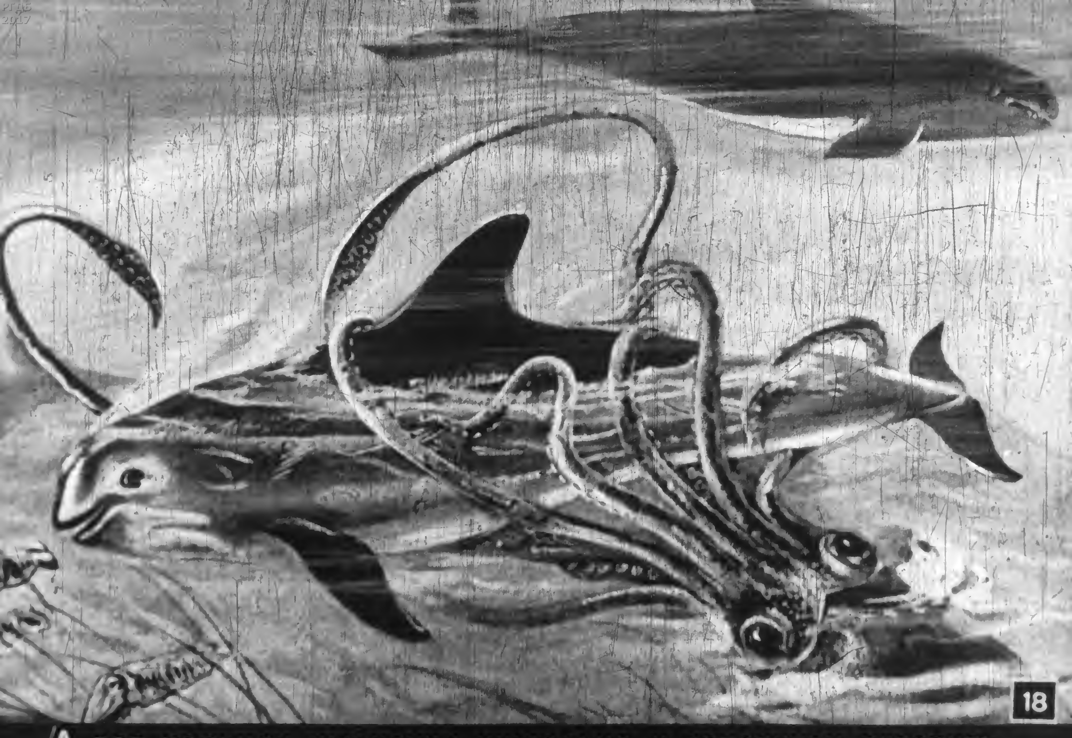
Разнообразные моллюски обитают в Мировом океане. Среди них есть неподвижные, свободноплавающие и много других видов.



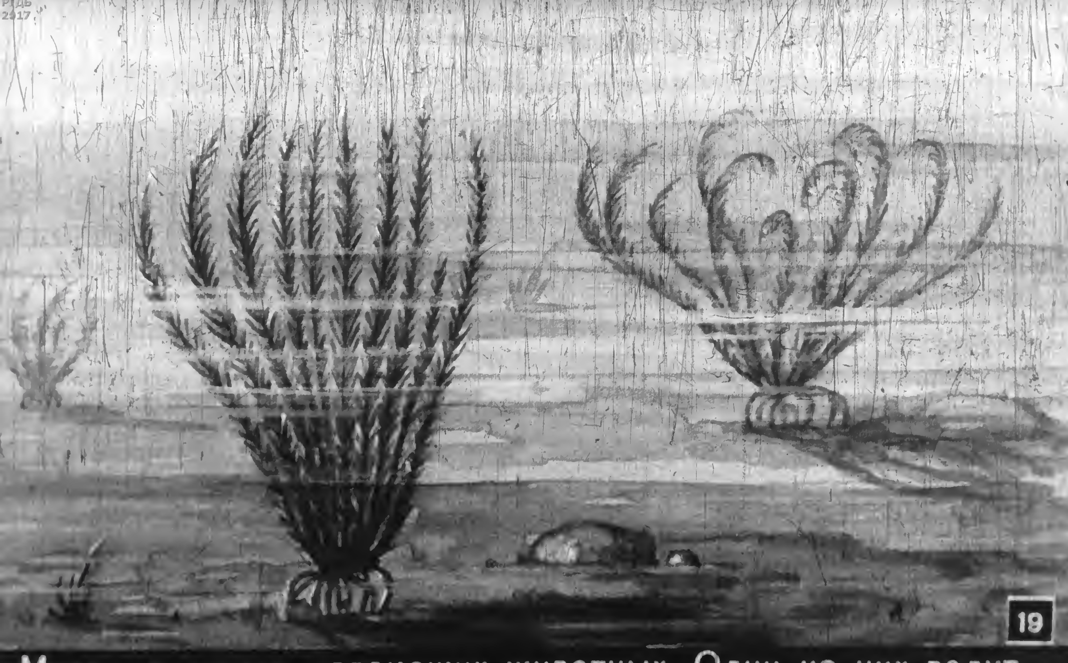
Самый огромный моллюск – осьминог, или спрут. У него восемь щупалец с сильными присосками. Схваченная им жертва не может рассчитывать на спасение.



Что это? Реактивные самолёты? Нет, это головоногие моллюски — кальмары. Как и у осьминогов, щупальца у кальмаров растут из головы. Во время плавания они их сжимают.



А вот кальмар выпустил щупальца и готовится схватить добычу.



Много в морях иглокожих животных. Одни из них ведут неподвижный образ жизни, прикрепившись ко дну.

Морская лилия.



Другие, как, например, морская звезда и змеехвостка, передвигаются при помощи лучей. Морские звёзды поедают мелких животных и даже устриц, легко раздвигая створки их раковин.



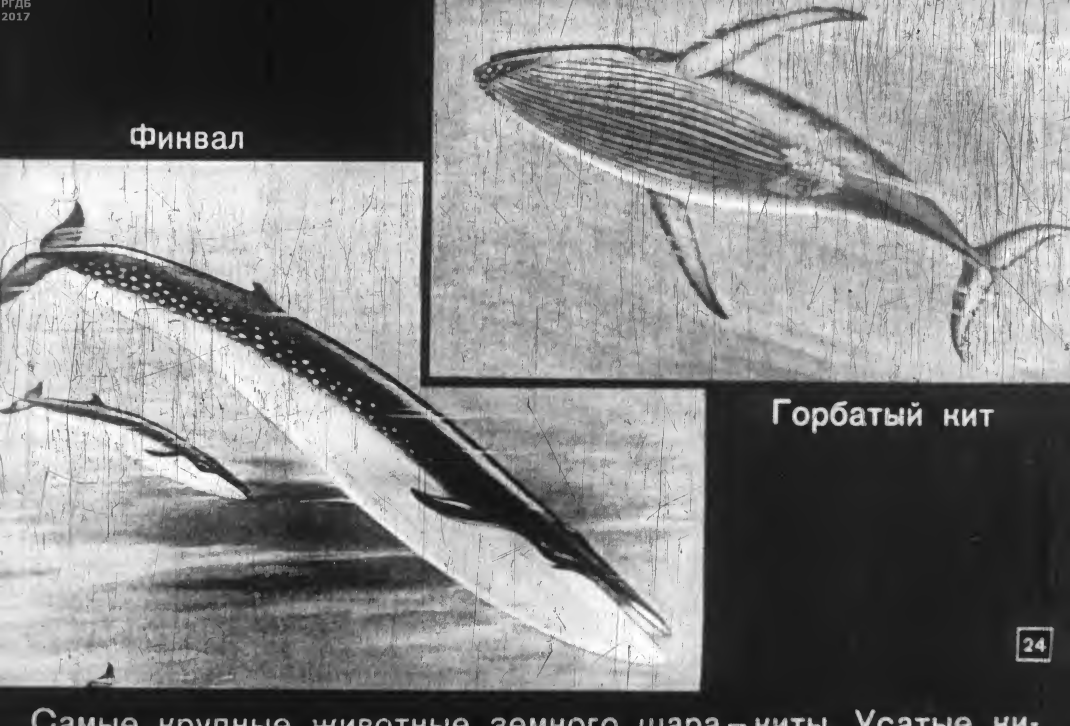
Бесчисленное множество рыб живёт в морях и океанах. Одни – ближе к поверхности, другие – на огромных глубинах, третьи – на дне.

Все глубоководные рыбы — хищники. Они имеют светящиеся органы, которые помогают им отыскивать и привлекать добычу в вечной темноте.





Громадный и прожорливый хищник акула. Её всегда сопровождают рыбы-прилипалы и лоцманы.



Самые крупные животные земного шара – киты. Усатые киты питаются планктоном. Каждый съедает в сутки до 2000 кг.



Зубатые киты едят рыб и кальмаров.
Кашалот.



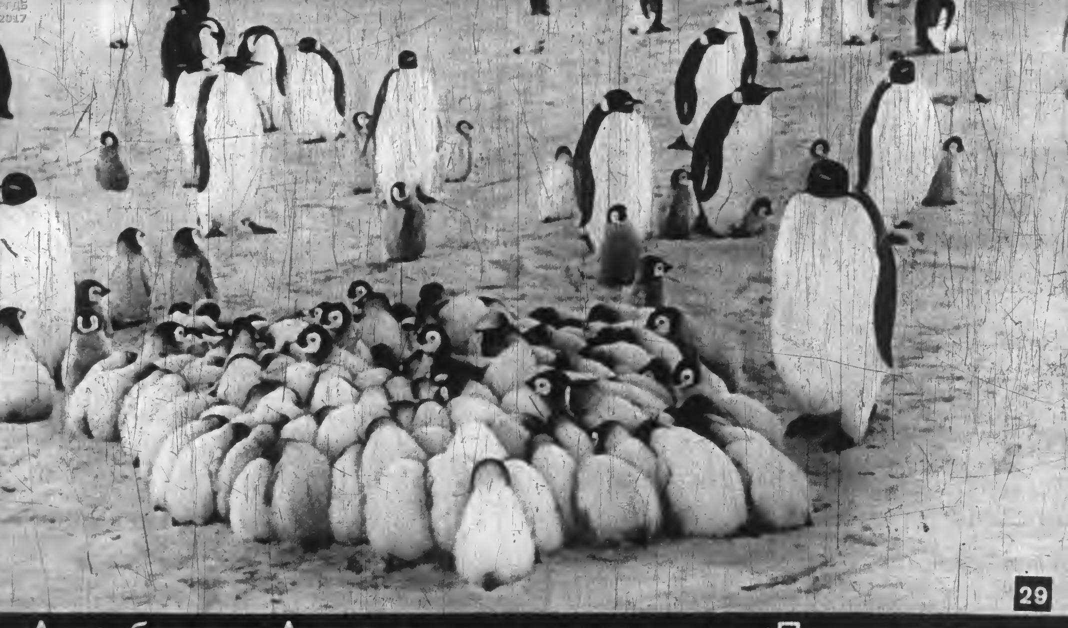
К зубатым китам относятся и дельфины.

ЖИЗНЬ МОРСКИХ БЕРЕГОВ



Побережья северных морей населены морскими птицами: чайками, кайрами, глупышами и многими другими.

Птичий базар.



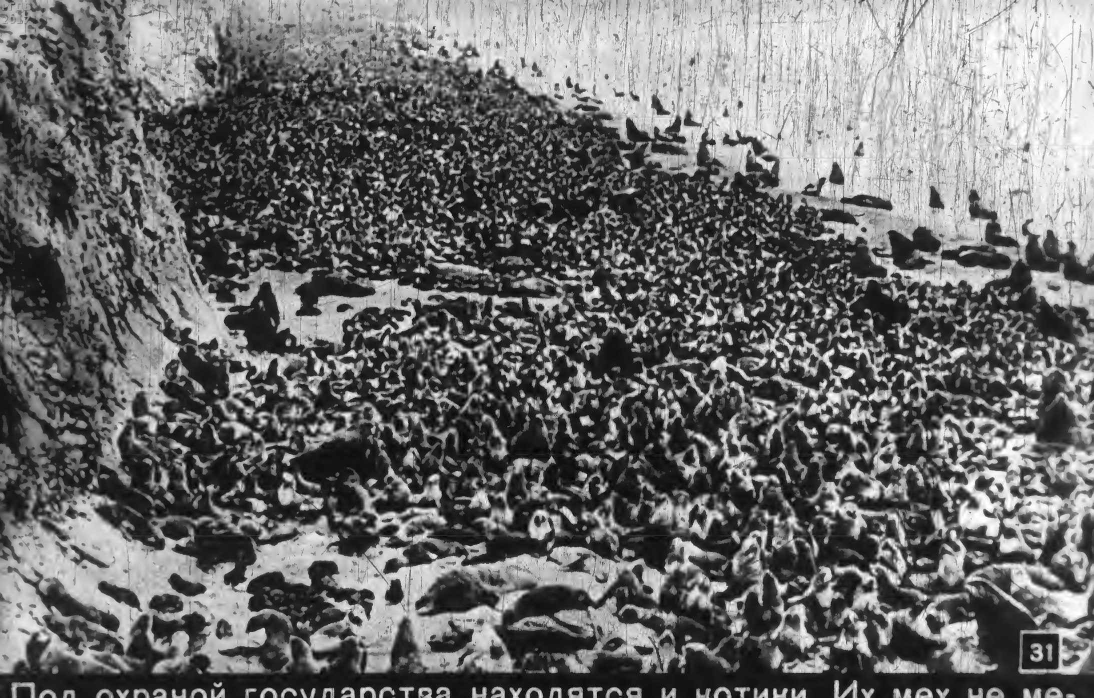
А на берегах Антарктиды живут пингвины. Питаются они планктоном. Когда пингвины уходят за пищей, птенцов охраняют пингвины-„няньки“!

„Детский сад“ у пингвинов.



30

Это морское животное — калан. Он обитает только по берегам островов Тихого океана. Каланы высоко ценятся за свой красивый мех и охраняются государством.



Под охраной государства находятся и котики. Их мех не менее ценен, чем мех калана. Котики живут тоже на островах Тихого океана, где образуют огромные лежбища.



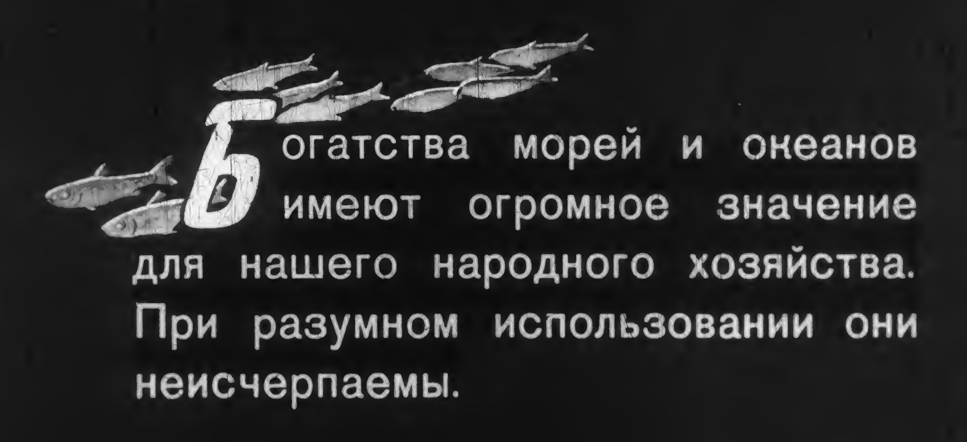
У берегов северных морей часто можно встретить обыкновенного тюленя или нерпу.



Самый крупный из ластоногих животных Северного полушария – морж. Вспахивая клыками дно, он добывает моллюсков и червей.

Совсем не так безобиден, как кажется, белый медведь — обитатель Арктики. Этот хищник — искусный и сильный пловец. Кормится он рыбой и тюленями.





Богатства морей и океанов имеют огромное значение для нашего народного хозяйства. При разумном использовании они неисчерпаемы.



В наших морях обитает до 150 видов рыб. Множество судов занимается рыбным промыслом. Они вылавливают сельдь, треску, окуня и много другой рыбы.



Сотни плавучих заводов, оснащённых передовой техникой, вылавливают и консервируют рыбу.

Плавучая рыбопромысловая база.



Советские китобойные флотилии ведут промысел в северной части Тихого океана.

Горбатый кит на разделочной площадке.



Много китов добывают наши суда и в просторах антарктических вод.

Китобойная флотилия „Слава“.



Встреча флагманского судна флотилии „Слава“ в Одесском порту.

КОНЕЦ ДИАФИЛЬМА

Автор Б. М. Ржевский
Консультант кандидат биологических наук
С. Н. Клумов
Художник-оформитель Ж. А. Оглы
Редактор Л. Б. Книжникова

Д-177-62

41

Студия „Диафильм"
Москва, Центр, Старосадский пер., д. № 7
Черно-белый 0-20